1re Lecture à la Séance publique. 2e Lecture faite le 6 Sept. 1792.

par Mr Decquet

Reflexions sur un Nouvel instrument à ressort pour l'operation de la Cataracte

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Quoi qu'il soit vrai en general, que la pratique des operations depende plus des lumieres et de la dexterité du Chirurgien, que des instrumens dont il se sert, il n'en est pas moins certain qu'il y a des cas particuliers, ou les procédés operatoires, peuvent dependre en grande partie de la construction ingenieuse et de la perfection des Moyens.

Cette Brochure pages in 4. A Dunkerque

ARC 24 d. 118

moyens qui doivent les executer;
l'operation de la Cataracte fournit
un exemple de cette verité.

Daviel a rendû un important
service a l'humanité, par l'heureuse
idée de rendre la vue aux aveugles,
d'une maniere certaine, en faisant
l'extraction du Cristallin. en 1751,
l'Académie de Chirurgie a accueilli
cette decouverte et la publiée dans
le Second tome de ses memoires.

le procedé operatoire de Daviel
étoit long et difficile, il sagissoit
essentiellement d'inciser la partie
inferieure de la Cornée; avec une
espece de lame, avec deux paires

de

de Ciseaux convexes en sens contraires
il incisoit demi circulairement la
Cornée a droite et a gauche dans
une assez grande étendue pour
donner un libre passage au Cris
tallin dechatonné et passé dans
la Chambre anterieure de l'oeil.

les vacillations continuelles de cet
organe rendoient l'operation tres
penible pour le chirurgien, par la
difficulté de reiterer l'introduction
des instrumens, qui ne faisoient a
chaque action que de petites coupes
irregulieres.
le genie de l'art a donné lieu à
differentes inventions, plus ou moins
bien Concertés pour fixer l'oeil,

des errines

des erines, des dards, ont été successivement imaginés par differens auteurs; nos anciens speculum annulaires par leur construction en deux branches mobiles, le fixoient assez bien, mais ne pouvoient convenir à la methode d'inciser la cornée pour l'extraction du Cristallin.

Mr Guerin, associé de l'Academie de Bordeaux, est venû à paris en 1786 nous faire homage de l'heureuse invention d'un instrument, au fond semblable a la flame allemande pour l'operation de la saignée, en ce que la lame, qui fait l'incision agit par la detente d'un ressort.

Mr Wouy

Mr Wouy, Chirurgien hollandois, avoit déja assujetti a cette Mechanique le bistouri propre à faire lincision de la Cornée; mais soit que Mr Guerin ait connû ou non ce nouvel instrument, il l'a singulierement perfectionné en y adaptant un anneau, qui en embrassant tout le disque de la cornée transparente, permet au jeu de la lame de l'inciser demi circulairement en en bas, d'une maniere sure et invariable, enforte que par cet instrument, l'une des plus delicates et des plus brillantes operations de la Chirurgie, peut être pratiqué avec la plus grande facilité.

Mr Guerin

Mr Guerin a fait usage de
son instrument avec succès sous les
yeux des Commissaires de l'Aca-
demie et en 1788 elle a preconisé
dans une de ses seances publique
l'auteur d'une perfection si utile, et
en a fait l'exposé dans ses details
pour l'instruction commune.

peu de tems après Mr Dumont cy
devant eleve en Chirurgie a l'hotel
des invalides, est venu de sa pro-
vince, pour presenter a l'académie
un nouvel instrument pour l'incision
de la Cornée et qui à paru d'un
usage assez Commode.
dans celui de Mr Guerin la lame
tranchante agit transversalement,
mais la

mais la totalité de l'instrument est tenu en face du globe de l'oeil d'une maniere un peu genante pour l'operateur, la main offusque l'oeil.

l'instrument de Mr Dumont est tenu de coté avec plus d'aisance et de grace, il est dans la main de l'operateur transversalement comme on tenoit l'aiguille pour l'ancienne operation par abaissement de la cataracte; quand au resultat et a l'utilité, il y a peu de preference.

quoique dans le tems je crusse de l'aveu même des praticiens avoir ajouté quelque perfection a l'instrument de Mr Guerin tel

quien

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

qu'un appendice a l'anneau,
pour tenir la paupiere superieure
relevée et plus de facilité pour
essuyer et oter la laime, j'ai
adopté l'instrument de M.r Dumont,
au quel je crois avoir fait des
changemens utiles pour sa plus
grande perfection; ce que je
soumet au jugement de
l'academie, sans pretendre rien
diminuer du merite des inven
tions precedentes, si estimables, et
de la justice qui est dûe aux
hommes ingenieux a qui nous
les devons.

je ne fatiguerai point l'attention

de ceux

de ceux qui me font l'honneur
de m'entendre, par le detail
minutieux de toutes les pieces
qui composent cet instrument, un
coup d'oeil, sur la planche qui le
represente, suffira pour le faire
connoitre, avec les corrections que
j'ai fait a celui de Mr Dumont.

1°. j'ai rendu les pieces invariables
ce qui est de la plus grande
consequence

2°. l'été dernier j'ai obtenu la
facilité de changer très promptement
l'anneau qui convient à chaque
oeil.

3°. enfin la detente du ressort qui
fait agir

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

fait agir la lame faisoit un
bruit qui frappoit desagreable
ment l'oreille du Malade et
celles des assistans; ce son est
adouci par la simple inter po
sition d'un petit morceau de
Duffle a l'endroit ou le choc
des pieces de l'instrument a
lieu.

je desirois ces avantages, et ils
sont dus au genie de Mr Joannis
Md orfevre rue des Gravilliers,
qui a fait de ce nouvel instru
ment un chef doeuvre de son
art, qui merite a cet egard la
reconnoissance du notre.

depuis 1788

depuis 1788 j'ai toujour employé cet instrument avec succès; voici quelle est la maniere d'en faire usage.

il doit etre presenté vers le coté externe de l'oeil; cette position offre aux doigts annulaire et auriculaire un point d'appuy sur l'os de la pomette, ce qui contribue a la sureté de l'operation; elle est facile même sur les yeux des vieillards qui seroient le plus enfoncés

l'instrument étant presenté vers le coté externe, on voit parfaitement si la cornée est comprise

egalement

egalement dans l'anneau ; attention tres importante pour le succès ; car si la cornée n'etoit pas embrassée uniformement il en resulteroit les inconvenients d'une section inegale et imparfaite.

L'instrument mis dans une position avantageuse, on presse le bouton de la bascule, la lame degagée, parcourt son chemin transversalement au devant de l'anneau, incise la cornée et forme une coupe parfaitement demi circulaire, dont le diametre est de 4 lignes.

cette

cette incision avoisine si bien
la sclerotique, que pendant l'operation
on n'apperçoit aucune marque
dans l'etendue de la cornée et
qu'on n'en voit pas de trace quand
la playe est consolidé, la cica-
trice paroit etre confondue avec
le blanc de l'oeil.

cette section demi circulaire près
de la sclerotique, semble tres
favorable au succès de l'operation

1°
par ce qu'elle facilite beaucoup
la sortie du Cristallin.

2°
par ce que les bords de la playe
ne pouvant

ne pouvant se deplacer, ny
chevaucher, la reunion en devient
plus facile.

cet instrument promet toujours
une incision prompte et
favorable sans crainte de blesser
aucune partie voisine; sa
lame large et droite peut avoir
le tranchant le plus parfait; ses
proportions bien observés, pro-
mettent la plus grande perfection
dans le procédé operatoire et
donnent de la confiance aux
jeunes praticiens dès leur
premiers essay. enfin je
souhaite que l'adoption des

praticiens

praticiens établisse la preuve
la plus certaine de son
utilité.

ce 6 Septembre 1792

Jacquet

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE
BIBLIOTHÈQUE